

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/067866 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 6/00, A61L  
24/00, C09J 11/06, 4/00, C08F 2/50, 4/54

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000722

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 14 日 (14.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-7815 2004 年 1 月 15 日 (15.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サン  
メディカル株式会社 (SUN MEDICAL CO., LTD.)  
[JP/JP]; 〒524-0044 滋賀県 守山市 古高町 5 7 1-2  
Shiga (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 曾 維 平  
(ZENG, Weiping) [CN/JP]; 〒524-0044 滋賀県 守山市  
古高町 5 7 1-2 サンメディカル株式会社内 Shiga  
(JP). 武曾 晴紀 (MUSOU, Haruki) [JP/JP]; 〒524-0044  
滋賀県 守山市 古高町 5 7 1-2 サンメディカル株  
式会社内 Shiga (JP).

(74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒160-0004  
東京都 新宿区 四谷四丁目 3 番地 福屋ビル 大島特許  
事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DENTAL OR SURGICAL ADHESIVE AND POLYMERIZATION INITIATOR COMPOSITION THEREFOR

(54) 発明の名称: 歯科用または外科用接着剤およびそのための重合開始剤組成物

(57) Abstract: A polymerization initiator composition which, even when brought into contact with paper or the like in air, neither scorches nor ignites it and which imparts high polymerizability to a polymerizable composition to enable it to cure in a short time; and an adhesive composition containing the polymerization initiator composition. The polymerization initiator composition comprises 100 parts by weight of an organoboron compound (A) such as a trialkylboron, alkoxyalkylboron, dialkylborane, monocyclo- or bicyclocompound having a boron atom as a heteroatom, or partially oxidized trialkylboron, 5 to 40 parts by weight of an aprotic solvent (B) having a boiling point of 50 to 120°C, and 0.2 to 5 parts by weight of an alcohol (C) having a boiling point of 60 to 180°C.

(57) 要約: 空気中で紙等に触れても焦げや発火性を示さず、重合性組成物に高い重合活性を付与して、それを短時間で硬化させることのできる重合開始剤組成物およびそれを含有する接着性組成物を提供する。上記重合開始剤組成物は、トリアルキルホウ素、アルコキシアルキルホウ素、ジアルキルボラン、ヘテロ原子がホウ素原子であるモノシクロまたはビシクロ化合物および部分酸化トリアルキルホウ素の如き有機ホウ素化合物(A)100重量部、沸点50°C~120°Cの非プロトン性溶媒(B)5~40重量部および沸点が60°C~180°Cのアルコール(C)0.2~5重量部を含有する。

WO 2005/067866 A1